Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom
Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung

Jahrgang 29 1982

Schriftleitung

Gesamtleitung:	Dipl.-Ing. E. Schröder, Düsseldorf
Raumplanung:	Prof. Dr.-Ing. A. C. Boettger, Aachen
Medizin:	Prof. Dr. med. Dr. phil. G. Jansen, Düsseldorf
Fluglärm:	Pfarrer Dr.-Ing. e. h. K. Oeser, Mörfelden
Sozialwissenschaften:	Dr. phil. B. Rohrmann, Mannheim
Rechtsprechung:	Dr. jur. H. E. Toffert, Düsseldorf

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Begründet 1953 von Professor Dr. med. G. Lehmann in Form monatlich erscheinender Mitteilungsblätter.

Ab 1956 unter dem heutigen Titel herausgegeben. Schriftleiter: Dr. med. F. von Halle-Tischendorf; ab 1967 Dipl.-Ing. F.-F. Wiese und seit 1976 Dipl.-Ing. E. Schröder.

Seit 1974 (21. Jahrgang, Heft 5) vereinigt mit der Zeitschrift Lärmbekämpfung.

Der 1.–6. Jahrgang wurde vom DAL herausgegeben; vom 7. Jahrgang (1960) bis 24. Jahrgang, Heft 1 (1977) erschien die Zeitschrift im J. F. Lehmanns Verlag, München.

Von Heft 2 des 24. Jahrgangs an erscheint »Kampf dem Lärm« im Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, ab 27. Jahrgang (1980) unter dem neuen Titel »Zeitschrift für Lärmbekämpfung«!

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. – Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten. – Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag KG Berlin Heidelberg New York
Printed in Germany – © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1982
Druck: Gebr. Parcus KG, München

Sachverzeichnis

	Seite	Heft
Aufsätze		
Fluglärm – Messung und Bewertung W. Bürck	1	1
Der Fluglärm im Bereich von Militärflughäfen und seine meßtechnische Erfassung W. Freise und V. Hans	8	1
Beeinträchtigung des Schlafes durch Lärm Interdisziplinärer Arbeitskreis für Lärmwirkungsfragen beim Umweltbundesamt	13	1
Zur Wirkung psychischer Einflußgrößen auf das Ausmaß der Vertäubung (TTS) J. Grubder und U. de Camp	17	1
Betriebslärm durch Luftschall und Körperschall – Analyse und Minderungsmaßnahmen G. Eckermann und R. Jürgensen	35	2
Möglichkeiten und Kosten der Lärmminderung in Industriebetrieben H.-P. Wiendahl und H.-R. Greim	43	2
Maschinensystematik, Geräuschemission und Lärmminderungsmaßnahmen in der Gießereiindustrie P. van den Brulle	49	2
Statistik häufiger Lärmquellen W. Damberg und T. O. Foss	55	2
Beeinflussung der Kapseldämmung durch Stoßstellen beweglicher Kapselelemente U. Schwetzke und E. Bauer	60	2
Vergleich der Schallausbreitung von Schiene und Straße U. J. Kurze, U. Donner und L. Schreiber	71	3
Zur Wirkung der schallabsorbierenden Verkleidung eines Straßentunnels auf die Spitzenpegel A. Said	74	3
Infraschallwirkungen auf den Menschen H. Ising und C. Schwarze	79	3
Ein Kunstkopf zur Messung der Schalldämmung von Gehörschützern J. Schröter	83	3
Sprachliche Kommunikation unter Lärm und das Tragen von Gehörschutz H. Hörmann, G. Lazarus-Mainka, M. Schubeius und H. Lazarus	97	4
Zur Genauigkeit der Ermittlung von Beurteilungspegeln am Arbeitsplatz H. Neumann, M. Goossens und A. Schlawitschek	105	4
Möglichkeiten und Konsequenzen der Verwendung einer einheitlichen Meßgröße in Meßverfahren für Geräuschimmissionen A. Nolle	116	4
Zur Anwendung der »Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-81)« – Beispiel Altendorfer Ring, Nordhorn K.-U. Rudolph und B. Wolff	122	4
Grenzwerte vegetativer Belastbarkeit B. Griefahn	131	5
Bauschalldämm-Maß und A-Schallpegeldifferenz G. Reinhold	137	5
Vorschlag für eine einfache Formulierung der Schallpegelminderung in einem Raum durch die Veränderung des mittleren Schallabsorptionsgrades G. Rosenhouse und E. Veres	144	5
Geräuschemission von Werkzeugmaschinen und Maßnahmen zur Geräuschminderung W. Brey und M. Klöcker	147	5
Neue Möglichkeiten gegen den Straßenverkehrslärm R. Kürer	163	6
Zur Entwicklung der Lärmemission von Straßen in den Jahren 1970 bis 1980 S. Ullrich	174	6
Anmerkungen zur Bestimmung des Bewuchsdämpfungsmaßes bei Schallausbreitungsprognosen P. Vykoupil	179	6
Lärmmessung unter Motorradhelmen K.-B. Hüttenbrink	182	6
Vortrag		
Marktwirtschaftliche Wege zur Lärmbekämpfung A. O. Vogel	188	6
Gesetzgebung und Rechtsprechung		
Zur Planfeststellung für den Verkehrsflughafen München II – Erding-Nord/Freising Urteil des Bayerischen Verwaltungsgerichts München vom 27. Mai 1981 (Az.: MF 00048 5 K u. a.)	21	1
Halten und Parken von Zulieferlastwagen mit laufendem Motor vor Nachbargrundstücken sind unzulässig	64	2
Lärmbeeinträchtigung durch einen Fußballsportplatz in einem Wohngebiet	92	3
Keine Diskotheken in Dorfgebieten	192	6
DAL-Mitglieder stellen sich vor		
RBE-Beton-Elemente GmbH	66	2
Ingenieurbüro D. Understädt VDI. Beratende Ingenieure für Schall- und Schwingungstechnik	66	2
Ziegler machen Schallschutz	126	4
Stadt Bad Reichenhall	126	4

	Seite	Heft
Aus der Industrie		
Gehörschutz-Kapseln im Profi-Look	31	1
KAEmobilwand von KAEFER ISOLIERTECHNIK	31	1
CEL-228 Impuls-Schallpegelmesser mit Oktav-Analysator	31	1
CEL-283 Integrierender Impuls-Schallpegelmesser	31	1
CEL-314 Präzisions-Impuls-Schallpegelmesser	31	1
Schnellschreiber ohne Schreibfeder	31	1
Neuer integrierender Schallpegelmesser	32	1
Universal-Schallpegelmesser mit Analysator	32	1
Neue raumakustische Platten	32	1
Absorberelemente für Schallminderung	32	1
Illsonic – das Akustik- und Schallschutz-System nach Maß	67	2
Schallschutz bei Decken mit Isover-Mineralfaser-dämmstoffen	67	2
CEL-160 Pegel- und X/Y-Schreiber	67	2
Neue Schallschutzlüftungen von FSL	67	2
Mam Zwei – ein neues bepflanzbares Lärmschutz-system aus Betonfertigteilen	96	3
Preiswerter Präzisions-Schallpegelmesser	96	3
Neuer Meßgerätekatalog von Brüel & Kjaer	96	3
Ohrstöpsel in der Dose	127	4
G + H Relax-Schalldämpfer für Lüftungs- und Klimaanlagen. Erweitertes Element-Programm, verbesserte Verbindungstechnik	127	4
Stahldraht-Schlauchkompensatoren als flexible Rohrverbindungen helfen Kosten sparen	127	4
Neuer Katalog Meßgeräte für die technische Akustik	127	4
Wirkungsvolle und wirtschaftliche Entdröhnfolie zur Lärmbekämpfung	127	4

	Seite	Heft
Verschiedenes		
Lärmminderung auf Binnenschiffen	33	1
Leisere Diskotheken und Gaststätten	33	1
Neumann fordert Lärmvorsorge an neuen Straßen. Der SPD-Verkehrsexperte schrieb an die Bundesminister Baum und Matthöfer	33	1
Lärmschutz-Richtlinien erlassen	68	2
Belastungsgrenzwerte für den Lärm der Kleinaviatik	68	2
Beispielsammlung praktisch erprobter Maßnahmen zur Lärmminderung	68	2
Jährliches Verzeichnis 1982 der Hersteller von Lärmschutzwänden und -steilwällen	95	3
XII. AICB-Kongreß. Erfolge und Prognosen der Lärmbekämpfung	128	4
Vakuummatten dämpfen Nietlärm	128	4
Weniger Lärm beim Herstellen von Nägeln	129	4
Geräuschminderung mit Chemiewerkstoffen	129	4
Bau- und Raumakustik	129	4
Aktion Besser Hören 1982	129	4
Lärmbekämpfung an Maschinen	191	6
Buchbesprechungen		
Reallexikon der Akustik	70	2
Materialien 7/80	70	2
Noise in the Human Environment	70	2
Der Elsner – Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen 1982	130	4
Energie und Umwelt	130	4
Grundlagen der Beschallungstechnik	130	4
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung (51. und 52.)	130	4
Kommentar zum Bundesimmissionsschutzgesetz und Textsammlung	130	4

Autorenverzeichnis

	Seite	Heft
Bauer, E., s. Schwetzke, U.	60	2
Brey, W., Geräuschemission von Werkzeugmaschinen und Maßnahmen zur Geräuschminderung	147	5
van den Brulle, P., Maschinensystematik, Geräuschemission und Lärmminderungsmaßnahmen in der Gießereiindustrie	49	2
Bürck, W., Fluglärm – Messung und Bewertung	1	1
de Camp, U., s. Grubder, J.	17	1
Damberg, W., Statistik häufiger Lärmquellen	55	2
Donner, U., s. Kurze, U.J.	71	3
Eckermann, G., Betriebslärm durch Luftschall und Körperschall – Analyse und Minderungsmaßnahmen	35	2
Foss, T.O., s. Damberg, W.	55	2
Freise, W., Der Fluglärm im Bereich von Militärflughäfen und seine meßtechnische Erfassung	8	1
Gooßens, M., s. Neumann, H.	105	4
Greim, H.R., s. Wiendahl, H.P.	43	2
Griefahn, B., Grenzwerte vegetativer Belastbarkeit	131	5
Grubder, J., Zur Wirkung psychischer Einflußgrößen auf das Ausmaß der Vertäubung (TTS)	17	1
Hans, V., s. Freise, W.	8	1
Hörmann, H., Sprachliche Kommunikation unter Lärm und das Tragen von Gehörschutz	97	4
Hüttenbrinck, K.-B., Lärmmessung unter Motorradhelm	182	6
Interdisziplinärer Arbeitskreis für Lärmwirkungsfragen beim Umweltbundesamt, Beeinträchtigung des Schlages durch Lärm	13	1
Ising, H., Infraschallwirkungen auf den Menschen	79	3
Jürgensen, R., s. Eckermann, G.	35	2
Klöcker, M., s. Brey, W.	147	5
Krane, D., DIN 18005 – ein Fortschritt für den Schallschutz im Städtebau. Schallschutz im Städtebau ein Problem?	161	6
Kürer, R., Neue Möglichkeiten gegen den Straßenverkehrslärm	163	6
Kurze, U.J., Vergleich der Schallausbreitung von Schiene und Straße	71	3
Lazarus, H., s. Hörmann, H.	97	4
Lazarus-Mainka, G., s. Hörmann, H.	97	4
Neumann, H., Zur Genauigkeit der Ermittlung von Beurteilungspegeln am Arbeitsplatz	105	4
Nolle, A., Möglichkeiten und Konsequenzen der Verwendung einer einheitlichen Meßgröße in Meßverfahren für Geräuschimmissionen	116	4
Reinhold, G., Bauschalldämm-Maß und A-Schallpegeldifferenz	137	5
Rosenhouse, G., Vorschlag für eine einfache Formulierung der Schallpegelminderung in einem Raum durch Veränderung des mittleren Schallabsorptionsgrades	144	5
Rudolph, K.U., Zur Anwendung der »Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-81)«	122	4
Said, A., Zur Wirkung der schallabsorbierenden Verkleidung eines Straßentunnels auf die Spitzenpegel	74	3
Schlawitschek, A., s. Neumann, H.	105	4
Schreiber, L., s. Kurze, U.J.	71	3
Schröter, J., Ein Kunstkopf zur Messung der Schalldämmung von Gehörschützern	83	3
Schubeius, M., s. Hörmann, H.	97	4
Schwarze, C., s. Ising, H.	79	3
Schwetzke, U., Beeinflussung der Kapseldämmung durch Stoßstellen beweglicher Kapselelemente	60	2
Ullrich, S., Zur Entwicklung der Lärmemission von Straßen in den Jahren 1970 bis 1980	174	6
Veres, E., s. Rosenhouse, G.	144	5
Vogel, A.O., Marktwirtschaftliche Wege zur Lärmminderung	188	6
Vykoupil, P., Anmerkungen zur Bestimmung des Bewuchsdampfungsmaßes bei Schallausbreitungsprognosen	179	6
Wiendahl, H.P., Möglichkeiten und Kosten der Lärmminderung in Industriebetrieben	43	2
Wolff, B., s. Rudolph, K.U.	122	4